WAVETEK Meterman

NOUVEAU Industriel

NOUVEAU Electrique

NOUVEAU Environnement, Climatisation, Chauffage

Electronique

Catalogue
des outils de test

2004

Notre garantie

Notre garantie exclusive « sans souci » d'un an démontre notre engagement à fournir à nos clients des produits et services de haute qualité : au cas improbable où un instrument de mesure Meterman nécessiterait une intervention dans le cadre de la garantie, tous nos revendeurs locaux sont autorisés à vous le remplacer sur-le-champ.

Pas d'attente.

Pas de frais de port.

Aucun problème.

Aucun souci !

Table des matières

Certification
Certification UL et EC 3

Multimètres numériques série XP
35XP 4
15XP, 5XP 5

Multimètres numériques série XR
38XR 6
37XR, 34XR, 33XR, 30XR 7
XR Series Comparison Chart 8

Multimètres numériques industriels série HD
HD110, HD110T, HD110B, HD115B, HD160B 9

Multimètres universels
DM2, DM7, DM9 10

Multimètres spécialisés
DM78A, AM8, DM73B, TP73B 11

Pinces-multimètres et pinces de courant
AC40A, AD40A, AC60, AC65 12
AC68, AC75, AD105 13

Appareils de laboratoire
FG2C-U, FG3C-U, BDM40-U 14

Testeurs portables de composants
CR50, LCR55 15

Sondes électroniques et spécialisées
LP10A, LP25A, SF10, HV231-10 15

Testeurs froid et climatisation
TMA10, TM-SW 16

Testeurs d'environnement
TRH22, LM631 17

Température
IR610, TMD90 18
TM45, TPP2-C, TPP1-C 19
TC253A, TP254, TP255, MH101K, TP110K, TP120K, TP130K 20

Testeurs électriques
VT201, ECB50, ST101, ST102, VT101, VT102 21

Cordons et sacoches 22

Guide des accessoires et tableau des fusibles . 23

Certifications UL et EC

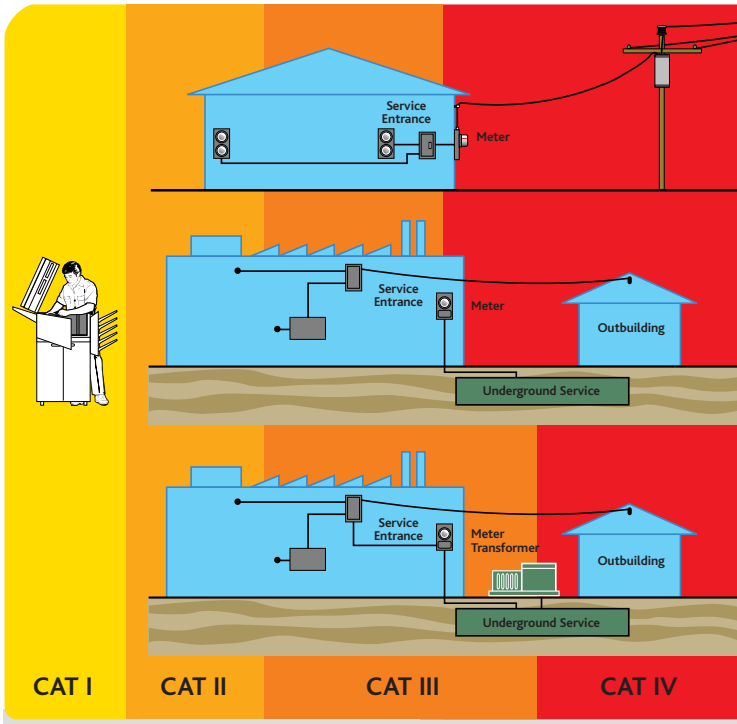
Certification UL et tensions nominales EN61010-1

Catégorie EN61010-1 et tensions certifiées pour les produits multimètres.

	UL	U-CSA-C	CATI	CATII	CATIII	CAT IV
Multimètres						
30XR	Oui	cULus		600 V	300 V	
33XR	Oui	cULus		1000 V	600 V	
34XR	Oui	cULus		1000 V	600 V	
37XR	Oui	Oui		1000 V	600 V	
38XR	Oui	Oui			1000 V	600 V
5XP		Oui	1000 V	600 V	300 V	
15XP		Oui	1000 V	600 V	300 V	
35XP		Oui	1000 V	600 V	300 V	
AM8				300 V		
DM7				600 V		
DM73B	Oui			600 V	300 V	
DM78A	Oui		600 V	300 V		
DM9				600 V		
HD110B					1000 V	
HD115B					1000 V	
HD160B					1000 V	
Testeur électrique						
ECB50	Oui				300 V	
Pinces-multimètres						
AC40A					600 V	
AC60				600 V	300 V	
AC65				600 V	300 V	
AC68					600 V	
AC75				1000 V	600 V	
AD105					1000 V	
AD40A					600 V	
Pinces de courant						
CT231A					600 V	
CT235					300 V	
CT237					300 V	
CT238					300 V	
Multimètres de laboratoire						
BDM40-U			1000 V	600 V		

Le DM2 n'a pas été certifié selon EN61010-1
Tous les produits figurant dans ce catalogue bénéficient du marquage CE et peuvent de ce fait être commercialisés dans la Communauté Européenne, mis à part : DM2, les sondes TP, HD110, HD110T, TL244, AL244, TL246B. CE N10140

www.metermantesttools.com
Trouvez votre distributeur le plus proche avec notre liste « Où acheter ? ».



Normes internationales de sécurité pour les multimètres numériques

La fréquence et les niveaux croissants de surtensions transitoires dans les systèmes d'alimentation modernes ont donné naissance à des normes de sécurité plus strictes pour les équipements de mesure électriques. Les courants transitoires présents sur les sources d'alimentation peuvent en effet déclencher un enchaînement d'événements susceptibles de provoquer des blessures sérieuses.
La commission internationale électrotechnique (IEC—International Electrotechnical Commission) développe des normes internationales générales pour la sécurité des équipements électriques utilisés dans des applications de mesure, de contrôle et de laboratoire. La norme la plus récente publiée par l'IEC est la 61010. Elle spécifie des catégories de surtension pour un système de distribution électrique en se fondant sur la distance à la source d'énergie et sur l'atténuation naturelle des courants transitoires à mesure de leur circulation dans le système. Plus une zone est proche de la source d'énergie, plus cette zone est classée dans une catégorie élevée et plus les niveaux de protection requis sur les équipements de test sont importants.

CAT I
Niveau d'un signal électronique

CAT II
Petits appareils, outils portables sur prise monophasée

CAT III
Distributions triphasées, systèmes d'éclairage de grands bâtiments, appareils du tableau de distribution

CAT IV
Triphasé sur connexion de service, compteurs électriques, extérieur et origine d'installation

Wavetek Meterman® recommande de n'utiliser un équipement de test que dans des environnements d'une catégorie inférieure ou égale à celle pour laquelle cet équipement est certifié. Ne jamais utiliser un équipement dans un environnement d'une catégorie supérieure à celle pour laquelle il est certifié.

**Définition des catégories selon l'IEC1010-1 (EN61010-1). Les limites séparant les catégories peuvent ne pas être exactes.*

Multimètres numériques série XP

Nouvelle gamme de multimètres numériques multifonctions, la série Meterman XP offre des caractéristiques et une précision de haut niveau pour un encombrement minimum. La série XP offre des caractéristiques exclusives comme la détection de tension sans contact, la mesure de températures, l'homologation de sécurité CAT III et l'étui Magne-Grip™... Cette série se décline en trois modèles :

- *5 XP – 2000 points, gammes manuelles*
- *15 XP – 2000 points, gammes automatiques*
- *35 XP – 4000 points, gammes automatiques*

VolTect™
Non-Contact
Voltage Detector

La détection de tension sans contact VolTect™ vous permet un repérage instantané des tensions AC dangereuses.

L 'étui Magne-Grip™, grâce à ses sangles à fixations magnétiques, libère les deux mains pour le travail sur le terrain – tandis qu'un support intégré facilite l'utilisation en laboratoire.

Nouveau!

Le produit inclut :

C SA US

35XP

Multimètre numérique compact multifonction pour applications de maintenance industrielle, de chauffage/ventilation/climatisation/réfrigération, d'électricité et d'électronique.

Le Meterman 35XP constitue un choix idéal pour les techniciens travaillant dans ces secteurs d'activité.

- Gammes automatiques pour des mesures rapides.
- Résolution de 4000 points, précision de base 0,5 %
- 750 V AC / 1000 V DC
- 2A AC/DC, résolution de 0,1 µA pour les tests des détecteurs de flamme
- Fréquence jusqu'à 40 MHz
- Résistance jusqu'à 40 MΩ
- Température avec thermocouple type K jusqu'à 1000 °C
- Capacité jusqu'à 4000 µF pour test de fonctionnement/démarrage moteur
- Indicateur sonore de continuité
- Gel de l'affichage
- Test de diodes
- Voldetect™
- Étui Magne-Grip™
- Arrêt automatique de l'appareil
- Protection anti-surcharge / alarme d'entrée
- Un an de garantie « tranquillité totale »

Triple conformité

Protection contre les pics et les surtensions. Disponibles sur tous les multimètres série XP.

CAT I 1000 V

CAT II 600 V

CAT III 300 V

15XP

Multimètre numérique compact pour applications électroniques et de service sur le terrain.

Le Meterman 15XP constitue un choix parfait pour les ingénieurs en électronique, les techniciens et les intervenants de service sur le terrain.

- Gammes automatiques accélérant les mesures.
- Résolution de 2000 points, précision de base 0,5 %
- 750 V AC / 1000 V DC
- Intensité 2A AC/DC
- Résistance jusqu'à 20 MΩ
- Test logique TTL jusqu'à 20 MHz
- Indicateur sonore de continuité
- Test de diodes
- Gel de l'affichage
- Voldetect™
- Étui Magne-Grip™
- Arrêt automatique de l'appareil
- Protection anti-surcharge / alarme d'entrée
- Un an de garantie « tranquillité totale »

15XP

Nouveau!

VolTect™ Non-Contact Voltage Detector

5XP

Multimètre compact tous usages

Le Meterman 5XP est destiné à des applications de dépannage généraliste en environnement commercial et résidentiel.

- 2000 points, précision de base 1 %
- 27 gammes / 10 fonctions
- 750 V AC / 1000 V DC
- Intensité 200 mA AC/DC
- Résistance jusqu'à 20 MΩ
- Indicateur sonore de continuité
- Test de diodes
- Test de piles (1,5 et 9 volts) avec charge
- Fonction Min/Max mémorisant les valeurs mini et maxi
- Voldetect™
- Étui Magne-Grip™
- Gel de l'affichage
- Protection anti-surcharge / alarme d'entrée
- Un an de garantie « tranquillité totale »

5XP

Nouveau!

VolTect™ Non-Contact Voltage Detector

Choisissez le bon modèle

	5XP	15XP	35XP
Afficheur	Afficheur 2000 pts 3 $^1/_2$ digits	Afficheur 2000 pts 3 $^1/_2$ digits	Afficheur 4000 pts 3 $^3/_4$ digits
Gamme	Gammes manuelles	Gammes auto. et manuelles	Gammes auto. et manuelles
Précision de base	1%	0.5%	0.5%
Volts AC/DC	750V / 1000V	750V / 1000V	750V / 1000V
Courant AC/DC	200 mA AC/DC	2A AC/DC	2A AC/DC
Résistance	20 MΩ	20 MΩ	40 MΩ
Fonctions suplémentaires	Test piles Mode Min./Max.	Test logique TTL Auto extinction	Température jusqu'à 1000°C Fréquence jusqu'à 40 MHz Capacité jusqu'à 4,000 µF Auto-extinction
Fonctions communes	Bip de continuité, test de diodes, protection contre les dépassements de gamme, indication de mauvaise connection, fonction Hold, Voltect™, Aimant, coque de protection, garantie 1 an par échange.		

Le produit inclut :

Le produit inclut :

Multimètres numériques série XR

38XR
Multimètre numérique TRMS avec interface optique PC

Pour les ingénieurs assurant la conception et le dépannage des systèmes d'automatisation et de contrôle industriels, le 38XR offre les plus hautes certifications de sécurité existantes – CAT IV 600 V et CAT III 1000 V. Ses caractéristiques étendues incluent les mesures de températures, capacités, fréquences, pourcentages sur boucles de courant 4-20 mA, mais aussi un affichage rétro-éclairé et une interface PC. En y ajoutant le logiciel 38SW et un câble RS232, le 38XR peut être utilisé pour effectuer une acquisition de données en temps réel à l'aide d'un PC standard sous Windows.

Résolution de 10000 points, haute précision de 0,25 %

Rétro-éclairage bleu vif pour les environnements sombres

Rapport cyclique, capacité et fréquence

Étui Magne-Grip™ avec sangles de suspension magnétique permettant de conserver les deux mains libres

Courant de boucle 4-20 mA avec affichage en %

Thermocouple de type K inclus pour mesure de températures jusqu'à 1300 °C

Couplage AC+DC TRMS pour une mesure précise des fluctuations de courant

Livré avec des cordons des mesure industriels, des pinces crocodiles filetées, un adaptateur de température, un thermocouple de type K, un manuel d'utilisation, un fusible de rechange et une pile 9 V.

Garantie 3 ans "tranquillité totale"

Étui Magne-Grip™ avec sangle de suspension magnétique

Nous avons conçu l'étui MagneGrip™ pour protéger le multimètre tout en offrant à ses utilisateurs cette fameuse "troisième main" dont ils ont tant besoin… Ce résultat est obtenu grâce à une sangle magnétique permettant une fixation sûre et pratique pour conserver les deux mains libres.

Câble RS232 et logiciel 38-SW en option

- Logiciel permettant l'acquisition de données en temps réel, la constitution d'historiques de mesure et l'affichage de toutes les fonctions de mesure du 38XR
- Stockage de données pour archivage et/ou analyse ultérieure
- Exportation de données pour leur utilisation dans Excel® ou d'autres logiciels
- Compatible avec Windows® 98, NT, XP et leurs variantes

37XR

Mesure TRMS avec test logique et composants

Pour les électroniciens, le 37XR offre une solution de mesure efficace vraie haute résolution pour le dépannage des circuits en laboratoire comme sur site.
Le 37XR intègre des fonctions de test logique et de composants, de mesure de crête et de calcul de dBm.

- Gammes automatiques, résolution 10 000 points avec précision de 0,1 %.
- Fonctions de test de composants– inductance, capacité et résistance
- Rétro-éclairage bleu vif pour les environnements de travail sombres
- CAT II 1000 V, CAT III 600 V
- Étui Magne-Grip™ avec sangle de suspension magnétique
- Min/Max, Moy, Rel et gel de l'affichage (Data Hold)

Garantie 3 ans "tranquillité totale"

34XR

Mesure TRMS avec température et rétro-éclairag

Pour les techniciens de maintenance sur site, le 34XR est un multimètre TRMS efficace vrai à gammes automatiques les assistant dans les dépannages les plus difficiles. Le 34XR offre également des fonctions de température, capacités et fréquences.

- Multimètre efficace vrai assurant des mesures de tension précises
- Gamme de capacités de 4000 µF pour les tests de démarrage moteurs
- Rétro-éclairage bleu vif
- Rapport cyclique, fréquence et capacités
- Température avec thermocouple type K jusqu'à 1000 °C
- Étui Magne-Grip™ avec sangle de suspension magnétique
- Gel de l'affichage, Min/Max et bargraphe
- CAT II 1000 V, CAT III 600 V

Garantie 3 ans "tranquillité totale"

33XR

Gammes manuelles avec températures et capacités

Pour les techniciens de maintenance sur site, le 33XR dispose des fonctions de mesures nécessaires aux missions de maintenance, réparation et installation.

- Des fonctions de mesure complètes : températures, fréquences et capacités
- Gamme de capacités étendue à 4000 µF pour les tests de démarrage moteurs
- Étui Magne-Grip™ avec sangles de suspension magnétique permettant de conserver les deux mains libres
- Gel de l'affichage, mesure des crêtes, Min/Max et REL
- CAT II 1000 V, CAT III 600 V

Garantie 1 ans "tranquillité totale"

30XR

Gammes manuelles avec testeur de tension sans contact Voltect™

Fonctions de base pour applications automobiles, résidentielles et pédagogiques. Le 30 XR est un multimètre numérique à gammes manuelles intégrant également un détecteur de tension sans contact et un testeur de piles.

- Détecteur de tension sans contact indiquant en toute sécurité la présence de tensions dangereuses
- Étui Magne-Grip™ avec sangles à fixations magnétiques permettant de conserver les deux mains libres
- Sécurité CAT II 600 V et CAT III 300 V
- 9 gammes, 30 fonctions et prise en charge des principaux besoins de mesure
- Trappe d'accès pile / fusible conçue pour un changement aisé

Garantie 1 ans "tranquillité totale"

Rétro-éclairage bleu vif pour les zones de travail sombres

Voir le tableau de comparaison en page 8 afin de choisir le multimètre le mieux adapté pour vos missions

Tableau de comparaison série XR

Trouvez le nouveau multimètre série XR qui vous convient

Description	30XR Multimètre avec détecteur de tension sans contact	33XR Multimètre de terrain à gammes manuelles	34XR Multimètre de terrain TRMS	37XR Multimètre TRMS de précision pour applications électroniques	38XR Multimètre TRMS pour applications industrielles
Measurement					
Tension DC	600 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Tension AC	600 V moy.	750 V moy.	750 TRMS AC	750 TRMS AC	750 TRMS AC + DC
mV DC	•	•	•	•	•
mV AC	Moy.	Moy.	TRMS	TRMS	TRMS AC + DC
Précision DC de base	1 %	0,7 %	0,5 %	0,1 %	0,25 %
Intensité DC avec fusible	10 A	10 A	10 A	10A	10 A
Courant AC avec fusible	10 A	10 A	10A TRMS	10A TRMS	10A TRMS AC + DC
Résistance	20 MΩ	4 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	40 MΩ
Indicateur sonore de continuité	•	•	•	•	•
Diode	•	•	•	•	•
Capacité		4000 µF	4000 µF	400 µF	400 µF
Fréquence		40 MHz	40 MHz	10 MHz	10 MHz
Température		1000 °C	1000 °C		1300 °C
Test logique				TTL/CMOS 20MHz	
Inductance				40 H	
Rapport cyclique			•	•	•
Détection de tension sans contact	•				
Test de piles	1,5 V, 9 V				
Caractéristiques					
Points	2 000	4 000	4 000	10 000	10 000
Gammes automatiques + verrouillage	Manuel	Manuel	•	•	•
Extinction automatique		•	•	•	•
Bargraphe analogique		•	•	•	•
Rétro-éclairage			•	•	•
Min/Max	•	•	•	•	•
Moyenne				•	•
Mesures relatives		•		•	•
Gel de l'affichage	•	•	•	•	•
Mesure de crête		•		•	•
4-20 mA %					•
RS-232 optique					•
dBm				•	•
Indicateur d'usure de la pile	•	•	•	•	•
Trappe d'accès aux piles et au fusible	•	•	•	•	•
Garantie	1 an	1 an	3 ans	3 ans	3 ans
Certifications indépendantes					
IEC 1010 CAT II	600 V	1000 V	1000 V	1000 V	
IEC 1010 CAT III	300 V	600 V	600 V	600 V	1000 V
IEC 1010 CAT IV					600 V
UL, C UL US (ou CSA)	•	•	•	•	•
Ensemble livré					
Étui Magne-Grip™	•	•	•	•	•
Thermocouple + adaptateur temp.		•	•		•
Cordons de mesure	TL36	TL36	TL36	TL36	TL36
Pinces crocodiles filetées		•	•	•	•
Logiciel et câble d'interface					en option
Pile (9 V installée)	•	•	•	•	•

Multimètres numériques industriels série HD

HD110/HD110T

Multimètres entièrement étanches et insensibles à l'environnement

- Précision VDC de 0,1 %
- Autonomie sur pile supérieure à 1500 heures

Non distribué en Europe, Afrique et Moyenorient

HD110T

Toutes les caractéristiques du HD110, plus mesure de températures jusqu'à 1093 °C

Non distribué en Europe, Afrique et Moyen-Orient

HD110B, HD115B

Multimètre numérique haute résistance avec étanchéité IP67 pour environnements hostiles

- Certifié MIL-PRF 28800F
- Boîtier et montage de circuit imprimé résistant aux chutes
- Fusibles supplémentaires et protection contre les surcharges accidentelles
- Écran grand format à cristaux liquides avec montage anti-choc
- Extinction automatique
- Système de sécurité exclusif par détection de circuits sous tension

HD115B

Toutes les caractéristiques du HD110B, plus :

- Rétro-éclairage Digi-Glo™
- Capacité

HD160B

Multimètre très haute résistance à gammes automatiques et mesures AC TRMS

- Résolution de 10.000 points avec bargraphe
- Étanchéité spéciale résistant à l'environnement et à l'eau. Certifications IP67 et MIL-SPF-28800F
- Boîtier et montage du circuit imprimé résistant aux chutes
- Fusibles supplémentaires et protection contre les surcharges accidentelles
- Système de sécurité exclusif par détection de circuits sous tension
- Système exclusif Digi-Glo™ de rétro-éclairage hautes performances
- Modes auto max., min, relative et gel de l'affichage (Data Hold) sélectionnables via un menu

Trouvez le nouveau multimètre série XR qui vous convient

	HD110	HD110T	HD110B	HD115B	HD160B
Tensions	1500 V DC/1000 AC	1500 V DC/1000 AC	1500 V DC/1000 AC	1500 V DC/1000 AC	1500 V DC/1000 AC
Gammes	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel	Auto
Précision de base	0,1 %	0,1 %	0,1 %	0,1 %	0,1 %
Conversion AC	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne TRMS
Courant AC/DC	10 A, fusible	10 A, fusible	10 A, fusible	10 A, fusible	10 A, fusible
Résistance	20 MΩ	20 MΩ	20 MΩ	20 MΩ	40 MΩ
Capacité	-	-	-	20 mF	-
Diode / Continuité	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Affichage	2000 points	2000 points	2000 points	2000 points	10000 points
Autres caractéristiques	Autonomie de la pile de 1500 heures, haute protection des entrées contre les surtensions	Température jusqu'à 1100 °C, sonde type K incluse, haute protection des entrées contre les surtensions	IP67, gel de l'affichage, Data Hold	IP67, gel de l'affichage étui Probe Hold, mesure de crêtes (Peak Hold), Min/Max, rétro-éclairage Digi-Glo™, étui	IP67, gel de la sonde étui Probe Hold, verrouillage de mesure de crêtes (Peak Hold), Min/Max, rétro-éclairage Digi-Glo™, étui, Mode rel., bargraphe analogique

Série HD

Les multimètres numériques de la série HD sont conçus pour un usage professionnel dans des environnements hostiles. Ces multimètres sont très robustes et fiables, adaptés aux applications les plus intensives. Chacun d'eux bénéficie d'un boîtier étanche empêchant la saleté, la crasse et l'humidité de provoquer des lectures imprécises ou des courts-circuits préjudiciables. Le matériau thermoplastique constituant ce boîtier est à la fois solide, ignifugé, résistant aux projections de graisse et de produits chimiques. À l'intérieur, tous les composants sensibles bénéficient d'un montage anti-choc leur permettant de résister à des chutes de 2,5 mètres. Chaque multimètre de la gamme HD dispose de capacités étendues de mesure de tensions de 1500 V DC et 1000 V AC. Les gammes de tension étendues peuvent soutenir des transitoires jusqu'à 6 kV.

Multimètres universels

DM2
Multimètre numérique compact avec cordons de mesure détachables

Applications domestiques, automobiles, ateliers

- Cordons de mesure enfichables et remplaçables
- 5 fonctions / 17 gammes
- Résolution de 2000 points
- Suffisamment compact pour toutes les trousses à outils

Non distribué en Europe, Afrique et Moyen-Orient

DM7
Multimètre numérique compact avec cordons de mesure fixes

Applications domestiques, scolaires, ateliers

- 6 fonctions / 14 gammes
- Gammes spéciales pour tester les piles des appareils ménagers
- Résolution de 2000 points
- Étui inclus

DM9
Multimètre compact à gammes automatiques avec fonction de test de piles

Applications en atelier

- Gammes automatiques et haute résolution (4 000 points)
- 8 fonctions / 19 gammes
- Bip sonore de continuité
- Gammes spéciales pour tester les piles des appareils domestiques (affichage par diodes, test de type bon / mauvais)
- Étui inclus

Multimètres universels

La gamme des multimètres universels Wavetek Meterman constitue un choix parfait pour une grande variété d'applications résidentielles, commerciales et automobiles. Les DM2, DM7 et DM9 regroupent un ensemble impressionnant de fonctionnalités, le tout avec de hauts niveaux de sécurité pour les utilisateurs et des caractéristiques étonnamment élevées pour cette catégorie. La qualité Wavetek Meterman est désormais accessible à tous les budgets.

Multimètres spécialisés

DM78A

Mesures de tension, continuité, diode et résistance avec l'encombrement d'une carte de crédi

- 5 fonctions / 16 gammes
- Arrêt automatique maximisant la durée de vie des piles
- Gel de l'affichage (Data Hold)
- Étui de protection inclus
- Résolution d'affichage de 3200 points avec bargraphe analogique

AM8

Multimètre analogique compact

Applications domestiques, automobiles ou ateliers

- Mouvement haute sensibilité à ruban tendu
- 5 fonctions / 15 gammes
- Extrême compacité
- Gammes spéciales pour tester les piles des appareils ménagers
- RAZ Ohm
- Étui inclus

DM73B

Multimètre à sonde incorporée s'utilisant d'une seule main

- Exclusivité Meterman : multimètre à gammes automatiques en forme de stylo
- Petit et léger, s'emporte partout
- Permet des mesures d'une seule main dans les endroits confinés
- Résolution d'affichage de 3400 points avec bargraphe analogique
- Gel de l'affichage *(Data Hold)* et extinction automatique
- Deux longueurs de pointe de touche : 1,25 cm et 7,5 cm à pointe extra-fine

Faites des économies avec le kit AD40A/DM73B

Kit incluant:
1 multimètre numérique DM73B,
1 pince de courant AC AD40A (page 12),
1 sacoche VC221A (page 21)

TP73B

- Pointe de touche de remplacement pour multimeter DM73B
- Deux longueurs de pointe de touche : 1,25 cm et 7,5 cm à pointe extra-fine

Choisissez le multimètre le mieux adapté à vos besoins.

	AM8	DM2	DM7	DM9	DM78A	DM73B
Style	Analogique	Numérique avec gammes manuelles	Numérique avec gammes manuelles	Numérique avec gammes automatiques	Numérique avec gammes automatiques	Numérique avec gammes automatiques
Boîtier	de poche	de poche	de poche	de poche	Carte de crédit	Sonde-stylo
Tensions	500 V AC/DC	500 V AC/1000 V DC	600 V AC/DC	600 V AC/DC	450 V AC/DC	600 V AC/DC
Intensités	250 mA DC	200 mA DC	200 mA DC	400 mA AC/DC	-	-
Résistances	2 MΩ	2 MΩ	2 MΩ	40 MΩ	32 MΩ	34 MΩ
Test de piles	1,5 V & 9 V	-/A	1,5 V & 9 V	1,5 V & 9 V	-	-
Test de diodes	-	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Indicateur sonore de continuité	-	-	-	Oui	Oui	Oui
Particularités					Bargraphe analogique, extinction automatique, gel de l'affichage *(Data Hold)*	Bargraphe analogique, extinction automatique, gel de l'affichage *(Data Hold)*
Certifications de sécurité	CAT II 300 V	-	CAT II 600 V	CAT II 600 V	CAT II 300 V	CAT III 300 V, CAT II 600 V

Pinces multimètres et pinces de courant

Pinces multimètres

Les pinces multimètres constituent des outils irremplaçables pour les ingénieurs électriciens et les installateurs de réseaux et systèmes électriques. Leurs capacités de mesure non intrusive permet de dépister d'une manière sûre, rapide et sans interruption du service les défauts pouvant affecter des circuits sous tension. La gamme Wavetek Meterman regroupe aussi bien des mini-pinces très précises et d'un encombrement minimal, utilisables sur des sites résidentiels ou commerciaux jusqu'à 400 A, que des pinces de taille industrielle efficaces vraies jusqu'à 1000 A.

AC40A

Pince multimètre jusqu'à 400 A AC. Mesures de tensions, résistances et continuités. Mesures de faibles intensités AC avec la gamme 40 A

- Gammes automatiques, gamme 400 A
- Gamme 600 V AC et DC
- Résolution de 10 mA dans la gamme 40 A
- Affichage 4000 points avec bargraphe
- Gel de l'affichage *(Data Hold)* et extinction automatique
- Certification CAT III 600 V

AC40A

AD40A

Pince multimètre compacte mesurant jusqu'à 400 A, adaptée aux espaces réduits. Mesure de faibles intensités AC avec la gamme 40 A.

- Gammes automatiques, gamme 400 A AC
- Résolution de 10 mA dans la gamme 40 A
- Résolution de 4000 points avec bargraphe
- Changement de gamme automatique
- Gel de l'affichage *(Data Hold)* et extinction automatique
- Certification CAT III 600 V

AD40A

AC60

Pince multimètre AC renforcée avec protection de sécurité pour la main

- Multimètre numérique AC professionnel 600A
- Tension jusqu'à 600 V AC, gammes automatiques
- Résistance et continuité
- Gel de l'affichage *(Data Hold)*
- Résolution de 4000 points
- Sacoche de transport incluse
- Certification CAT II 600 V & CAT III 300 V

AC65

Pince multimètre AC TRMS renforcée mesurant les charges de courant non linéaires

- Valeur efficace vraie (TRMS)
- Multimètre numérique AC professionnel 600A
- Tension jusqu'à 600 V AC, gammes automatiques
- Résistance et continuité
- Gel de l'affichage *(Data Hold)*
- Résolution de 4000 points
- Sacoche de transport incluse
- Certification CAT II 600 V & CAT III 300 V

AC65/AC60

AC68

Notre pince multimètre la plus polyvalente : des fonctions étendues de multimètre numérique (comme la mesure de fréquences) associées à des mesures de courants AC/DC

- Pince multimètre numérique professionnelle haut de gamme
- Courant AC et DC jusqu'à 600 A
- Tension AC et DC jusqu'à 600 V
- Résistance et continuité
- Gel de l'affichage *(Data Hold)* et mesure de crêtes *(Peak Hold)*
- Sacoche de transport incluse
- Certification CAT III 600 V

AC68

AC75

Pince multimètre pour applications électriques et de chauffage/climatisation jusqu'à 600 A AC

- Trois outils en un : pince multimètre, multimètre et thermomètre
- Mesures jusqu'à 600 A AC
- Fonction microampères DC pour les tests de détecteurs de flamme
- 750 V AC / 1000 V DC
- Thermomètre numérique 400 °C avec sonde de type K incluse
- Résistance jusqu'à 40 MΩ
- Capacité jusqu'à 4000 µF pour les tests de fonctionnement/démarrage moteur
- Indicateur sonore de continuité
- Grand affichage numérique 4000 points
- Arrêt automatique de l'appareil
- Indicateur d'usure de pile
- Protection totale contre les surcharges
- Sécurité CAT II 1000 V et CAT III 600 V

Nouveau!

AC75

AD105

Notre meilleure pince multimètre TRMS : la plus grande latitude d'intensités avec la capacité de mesurer des charges non linéaires jusqu'à 1000 ampères

- Ampèremètre large gamme 1000 A AC et DC
- 4000 points TRMS, gammes automatiques
- Gel de l'affichage *(Peak Hold)* et mise à zéro automatique
- Mesure de fréquences
- Sacoche incluse avec passants de ceinture
- Certification CAT III 1000 V

AD105

Pinces de courant pour multimètres

	Gamme de courant	Sortie (multimètre)	Diam. de conducteur maxi
CT231A	200 A AC	mA	2 cm
CT235	1000 A AC/DC	mV	3 cm
CT237	200 A AC/DC	mV	1,9 cm
CT238	20 A AC/DC	mV	1,9 cm

Choisissez la pince multimètre la mieux adaptée à vos besoins

	AD40A	AC40A	AC60	AC65	AC68	AD105
Intensité AC	40/400 A	40/400 A	400/600 A	400/600 A	400/600 A	400/1000 A
Valeur efficace vraie (TRMS)	-	-	-	Oui	-	Oui
Tensions AC	-	600 V	600 V	600 V TRMS	600 V	-
Intensités DC	-	-	-	-	600 A	1000 A
Tensions DC	-	600 V	-	-	600 V	-
Résistances	-	400 Ω	40 kΩ	40 kΩ	4 kΩ	-
Fréquences	-	-	-	-	20 kHz	10 kHz
Test de continuité	-	Oui	Oui	Oui	Oui	-
Test de diodes	-	-	-	-	Oui	-
Diam. de conducteur maxi.	2,5 cm	2,5 cm	4 cm	4 cm	4 cm	5 cm
Résolution (points)	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Sacoche de transport	incluse	incluse	incluse	incluse	incluse	incluse

Pour vos applications exigeant de préférence des multimètres de laboratoire, vous trouverez également des solutions chez Wavetek Meterman. Pour des activités comme la conception, la production, le contrôle qualité, les laboratoires scolaires et autres, Wavetek Meterman offre trois instruments de mesure d'un rapport performances / prix particulièrement avantageux. Tous disposent d'un boîtier pratique et élégant, d'une poignée de transport utilisable comme support d'inclinaison antidérapant, d'un enrouleur de cordon secteur sur le panneau arrière et de rainures d'empilement.

Instruments de laboratoire

FG2C

- Générateur de fonctions 3 MHz
- Nombreuses fonctionnalités pour un prix réduit
- Simplicité d'utilisation : boutons poussoirs pour l'alimentation, les gammes et les formes d'ondes
- Sorties en onde rectangulaire, onde triangulaire ou TTL/CMOS
- Contrôle de l'entrée VCF par le rapport cyclique et le décalage DC
- Câbles de mesure et fusibles de rechange inclus

FG3C

- Générateur de balayage / fonctions 3 MHz
- Fréquencemètre 150 MHz intégré avec affichage à 6 chiffres
- Meilleur rapport performances / prix pour un générateur combiné
- Sorties en onde rectangulaire, onde triangulaire ou TTL/CMOS
- Modulation d'amplitude ou de fréquences
- Modes de balayage linéaire et logarithmique
- Contrôle du rapport cyclique, décalage DC et VCF
- Câbles de mesure et fusibles de rechange inclus

BDM40-U

- Multimètre efficace vrai, 4 chiffres 1/2, 20000 points
- Couplage des entrées AC ou AC + DC
- Haute précision, précision de base VDC de 0,03 %
- Tension jusqu'à 1200 VDC, 1.000 VAC
- Intensité de 10 nA à 20 A
- Résistance de 10 MΩ à 20 M
- Commandes par boutons poussoirs asservis permettant une sélection facile
- Certification CAT II 600 V

Trouvez le nouveau multimètre série XR qui vous convient

	FG3C	FG2C
Plages de fréquences	7 plages, 0,3 à 3 MHz	7 plages, 0,3 à 3 MHz
Amplitude de sortie	20 V c-à-c en circuit ouvert	20 V c-à-c à circuit ouvert
Distorsion de l'onde sinusoïdale	≤ 1 %, 0,3 à 200 kHz	≤ 1 %, 0,3 à 200 kHz
Profondeur AM	0-100 %	-
Fréq. de modulation AM	400 Hz (int.), DC à 1 MHz (ext.)	-
Largeur de bande du signal modulé	100 Hz à 3 MHz (-3dB)	-
Déviation FM	de 0 à +/- 5 %	-
Fréq. de modulation FM	400 Hz (int.), DC à 20 MHz (ext.)	-
Affichage	6 digits, à diodes, hauteur 0,76 cm	Commande par cadran
Alimentation	115 V AC ou 230 V AC, 60 ou 50 Hz	115 V AC ou 230 V AC, 60 ou 50 Hz
Garantie	Un an	Un an

Testeurs portables de composants

CR50

Triez, adaptez, effectuez des contrôles qualité, vérifiez des composants et contrôlez des circuits à l'aide de cet instrument complet de mesure de capacité et résistance

- Deux potentiomètres de mise à zéro pour compenser les courants vagabond et les cordons de mesure
- Gamme spéciale “Faibles résistances”
- Affichage grand format, lisible en un coup d'œil
- Cordons de mesure de haute qualité avec pinces crocodile

LCR55

Le nec plus ultra des vérificateurs de composants : mesure d'inductances, capacités, résistances, transistors, diodes et diodes à hyperfréquences

- Emplacements pour équipements de mesure enfichables et cordons de mesure
- Affichage grand format, lisible en un coup d'œil
- Gel de l'affichage (Data Hold) et mémorisation de la valeur maximale
- Extinction automatique

	CR50	LCR55
Résistance	0,01 Ω- 20 MΩ, ±1,0 %	0,01 Ω- 20 MΩ, ±0,5 %
Capacité	0,1 pF - 20000 µF, ±0,5 %	0,1 pF - 2000 µF, ±1,0 %
Inductance	-	0,1 µH - 200 H, ±5,0 %
Transistors	-	Hfe, Iceo (NPN, PNP)
Diodes	Oui	Std (3 V) et four micro-ondes (8 V)
Test de continuité	Oui	Oui

Sondes électroniques et spécialisées

LP10A/LP25A

- Sondes logiques de la taille d'un stylo
- Dépannage et analyse des circuits numériques logiques

LP10A: Un bon choix pour les circuits les plus courants

Détection d'impulsions >30 ns jusqu'à 17 MHz, TTL, niveaux des CMOS et deux diodes indiquant l'état haut/bas (hi/lo)

LP25A: Meilleures performances, plus de tests

Détection d'impulsions >30 ns jusqu'à 17 MHz, tests logiques TTL, CMOS, DTL, RTL, NMOS et MOS, deux diodes et un signal sonore indiquant l'état haut/bas (hi/lo)

HV231-10

- Sonde haute tension
- Mesures de tension étendues jusqu'à 40 kV
- Pour multimètres standards d'une impédance d'entrée de 10MΩ

Remarque : Sonde haute tension disponible pour entrée de 22 MΩ, réf. HV231-22

SF10

Technologie exclusive brevetée offrant la méthode la plus simple et la plus rapide pour repérer des courts-circuits et des tracés sur les circuits imprimés

- La sonde à brosse permet de localiser rapidement les zones en court-circuit et les tracés des circuits imprimés assemblés, des câbles multi-conducteurs, des raccordements multiples, des fils d'alimentation interne (backplanes) ainsi que des connecteurs et prises des circuits intégrés.
- Basse tension de test protégeant les circuits sensibles et éliminant les fausses indications de continuité
- Nombreuses applications : ateliers, contrôle qualité, conception de produits…

Tension de sortie:	0.5 V DC
Intensité maxi:	100 µA
Seuil de continuité:	10 Ω
Matériau de la brosse :	Stainless Steel

NOUVEAU Environnement, Climatisation, Chauffage

TMA10

Anémomètre avec vanne de précision séparée

Nouveau!

- Mesures d'air – vitesse (m/s), débit (m3/s) et température
- 4000 points. Résolution (vitesse) : 1 cm/s
- Capteur de vanne séparé
- Surface entrée par l'utilisateur pour les mesures de débit d'air
- Min/Max/Moy et gel de l'affichage pour les mesures de vitesse, débit et température d'air
- Moyenne mobile continue durant 2 heures
- Moyenne multipoint pour les mesures de vitesse et débit d'air
- Arrêt automatique de l'appareil
- Grand affichage double
- Interface de sortie RS232 avec logiciel en option (TM-SW)
- Mallette rigide de luxe

Le produit inclut :

Chauffage, ventilation, climatisation, réfrigération & environnement

Les techniciens doivent aujourd'hui faire face à des situations de mesure de plus en plus différentes. Les réglementations modernes exigent en effet la vérification et le dépannage d'installation de chauffage, ventilation, climatisation et réfrigération autant que de dispositifs d'éclairage, intérieurs comme extérieurs. Meterman offre dans ce but toute une gamme d'outils spécialisés permettant aux techniciens de valider la conformité d'installations aux normes les plus récentes. Par exemple, le Meterman TMA10 constitue un parfait anémomètre, très simple d'utilisation, pour la vérification des conduites d'air.
Notre hygromètre TRH-22 vous permet quant à lui de mesurer l'humidité relative en plus de la température. Et pour ce qui est des éclairages, le luxmètre Meterman LM631 permet des mesures simples et rapides des niveaux d'illumination.

Nouveau!

TM-SW

Logiciel d'enregistrement de données et câble RS232 pour TMD90 et TMA10

- Enregistrement et affichage en temps réel de toutes les fonctions de mesure
- Enregistrement sur deux voies simultanément
- T1 et T2 avec TMD90
- Débits d'air et températures avec TMA10
- Stockage des résultats pour analyse, rapports et graphiques
- Maximum, minimum, moyenne et écart type calculés automatiquement

TMD90 : voir page 18

Température

TRH22

Thermomètre & hygromètre

- Mesure d'humidité relative de 0 à 100 %
- Fonction relative pour la surveillance des variations d'humidité et de température
- Grand affichage double pour hygrométrie et température
- Livré complet avec sacoche de transport, pile et graphique du bulbe humide
- Min/Max et gel de l'affichage
- Coupure automatique de l'alimentation
- Sacoche de transport souple incluse

Nouveau!

Le produit inclut :

LM631

Luxmètre numérique

- Mesure d'une vaste plage de lumières jusqu'à 20000 fc ou lux, commutation sur le panneau avant
- Précision, haute résolution de 0,01 fc/lux
- Dôme du capteur équipé d'un cordon de 115 cm pour une flexibilité maximale de mesure
- Courbe spectrale CIE intégrée assurant la conformité aux caractéristiques de l'œil humain.
- Mesure de crêtes *(Peak Hold)* et gel de l'affichage *(Data Hold)*
- Grand écran de 3 chiffres 1/2 avec rétro-éclairage
- Sécurité conforme aux exigences de certification de la norme CE EN61326-1
- Sortie mV analogique pour l'enregistrement des mesures
- Boîtier résistant en plastique Valox® de forme ergonomique facilitant la prise en main
- Trappe facilitant l'accès aux piles et leur remplacement
- Livré avec une sacoche de transport, un protège-objectif supplémentaire, quatre piles AAA et un manuel d'utilisation

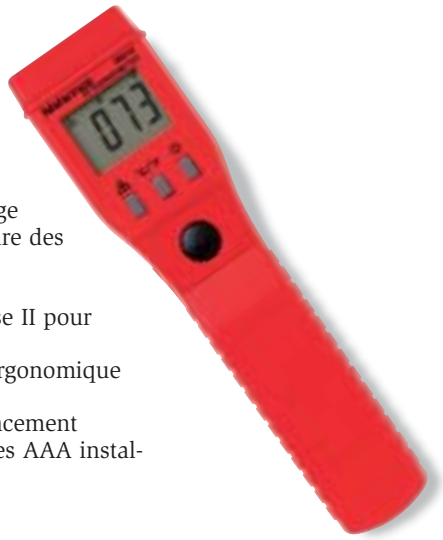
Température

Pour tous vos besoins de mesure de températures, Meterman a une solution. Commodité d'un thermomètre infrarouge, puissance d'un thermomètre à thermocouple deux entrées – ou même convertisseur relié à plusieurs thermocouples...

Température

IR610

Thermomètre infrarouge



- Pointeur laser pour une visée précise
- Mesure jusqu'à 260 °C, commutation sur le panneau avant
- Champ de vision de 10:1 (zone de mesure de 2,5 cm à une distance de 25 cm)
- Grand écran de 3 chiffres 1/2 avec rétro-éclairage
- Gel de l'affichage *(Data Hold)*, indicateur d'usure des piles
- Émissivité fixe de 0,95
- Certifié conforme à la norme CE EN60825 Classe II pour la sécurité laser
- Boîtier résistant en plastique Valox® de forme ergonomique facilitant la prise en main
- Trappe facilitant l'accès aux piles et leur remplacement
- Livré avec une sacoche de transport, quatre piles AAA installées et un manuel d'utilisation

TMD90

Nouveau!

Thermomètre numérique double entrées:

- Mesure jusqu'à 1760°C
- Résolution 0,1°C, précision de base 0,1%
- Accepte les thermocouples de type J,K,T,R,S,E
- Triple affichage rétro-éclairé
- Indicateur d'usure des piles
- Mesure Min, Max
- Extinction automatique
- Acquisistion horodaté grâce au logiciel (option) TM-SW
- Fournit en valisette rigide avec 2 thermocouples de type K

TM-SW : voir page 16

Le produit inclut :

TM45

Idéal pour les prestataires en chauffage / climatisation, la maintenance d'installations et l'entretien des locaux commerciaux

- Thermomètre de conception exclusive en forme de mini-bâton
- Dimensions réduites,
- Compatible avec les thermocouples de type K
- Sélection possible °F/°C et 1°/0,1°
- Gel de l'affichage *(Data Hold)* et mémorisation de la valeur maximale
- Ensemble incluant une sonde à perle de type K et une sacoche de transport avec boucle de ceinture

gamme 1°F: de -58 à 1300; ±0.3 % ±2 °F
gamme 0,1°F: de -58,0 à 199,9; ±0.3 % ±2 °F
gamme 1°C: de -50 à 1300; ±0.3 % ±1 °C
gamme 0,1°C: de -50,0 à 199,9; ±0.3 % ±1 °C

Nouveau!

TPP2-C

Thermomètre de poche à sonde de surface pour mesures à plat

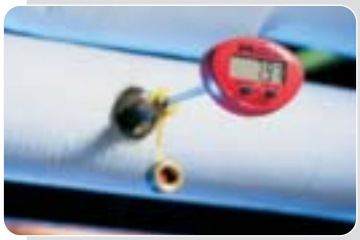
- Gamme de -50 °C à 250 °C
- Résolution de 0,1 °C
- Affichage numérique facile à lire
- Gel de l'affichage
- Grande autonomie (200 heures en moy.)
- Pile incluse, 3 V bouton
- Garantie de 90 jours

Nouveau!

TPP1-C

Thermomètre de poche avec sonde à immersion et capot de protection

- Gamme de -50 °C à 250 °C
- Résolution de 0,1 °C
- Affichage numérique facile à lire
- Gel de l'affichage
- Grande autonomie (200 heures en moy.)
- Pile incluse, 3 V bouton
- Manchon de protection de la sonde avec attache stylo
- Garantie de 90 jours



Température

MH101K
Thermocouple
- Poignée pour les pointes de sonde amovibles ci-dessous
- Concept particulièrement économique :
  - en cas d'utilisation de plusieurs types de pointes
  - au cas où une pointe est endommagée
- Fil de liaison extensible 5:1

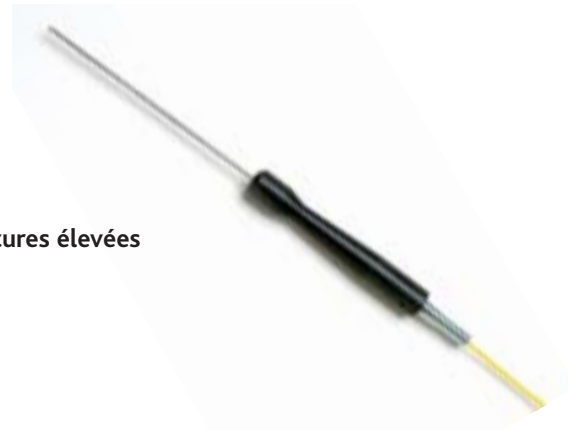
TP110K
- Pointe de sonde à immersion
- 650 °C
- S'utilise avec la poignée MH101K

TP120K
- Pointe de sonde de surface
- Spécialement conçue pour l'obtention de températures réelles de surface
- 650 °C
- S'utilise avec la poignée MH101K

TP130K
- Pointe de sonde pour air/gaz
- Spécialement conçue avec une gaine « rayonnante »
- 650 °C
- S'utilise avec la poignée MH101K

TC253A
Ajoute la fonction de thermomètre à un multimètre numérique
- Commutation °C/°F
- Utilise le capteur du thermocouple de type K
- Ensemble incluant la sonde TP255

Gamme: de -50 °C à 1000 °C
Sortie (multimètre): 1 mV par degré



TP254
Sonde à immersion pour températures élevées
- Poignée fixée sur la sonde
- 1100 °C

TP255
Sonde économique à usage général
- 200 °C

Testeurs électriques

VT201

Détection de tension sans contact

- Vérifie rapidement et sans contact électrique la présence de tensions AC
- Détection sûre et sans contact de tensions entre 70 et 440 V AC
- Double indication, visuelle et sonore
- Le détecteur émet de fortes impulsions sonores clairement audibles
- Diode clignotante très lumineuse
- Livré avec piles

Nouveau!

ECB50

Traceur de fil

Trois testeurs en un :
- Identification du disjoncteur correspondant à une prise électrique
- Repérages des passages de câbles dans les murs
- Reconnaissance d'un câble dans un toron

- Contrôlé par microprocesseur
- Transmission codée permettant une séparation aisée des signaux du transmetteur
- Indicateurs sonores et visuels
- Indicateur d'usure de pile
- Détection de câbles jusqu'à 40 cm de profondeur
- Homologué CAT III 300 V

Deux versions :
- ECB50E : Version UK
- ECB50FGIS : Version avec euro-connecteur

ST101

Testeur de prises

- Test simple et rapide des prises de courant
- Indicateurs lumineux faciles à lire
- Valide le câblage et le fonctionnement des prises AC
- S'utilise avec des tensions entre 110 et 125 V AC

En vente uniquement dans certains pays

ST102

Testeurs de prises & DDFT

- Test le câblage et le fonctionnement des disjoncteurs DDFT (Disjoncteur-Détecteur de Fuites à la Terre)
- Indicateurs lumineux faciles à lire et montrant les problèmes de câblage les plus courants
- Déclenchements du circuit GFCI pour confirmer que le testeur fonctionne
- S'utilise avec des tensions entre 110 et 125 V AC

En vente uniquement dans certains pays

VT101

Testeur de tension

- Lampe néon très lumineuse indiquant une tension AC
- Identifications de tensions AC entre 90 et 500 V AC
- Fonctionne sans pile
- Teste les prises AC à deux ou trois fils

Non distribué en Europe, Afrique et Moyen-Orient

VT102

Testeur de tension

- 4 lampes néon indiquant la tension la tension AC
- 4 gammes affichées de 110 à 460 V AC
- Fonctionne sans pile
- Teste les prises AC à deux ou trois fils

Non distribué en Europe, Afrique et Moyen-Orient

Cordons de mesure et sacoches

TL244*
- Cordons de mesure industriels 120 cm avec pointes de touche « Ever-sharp » acceptant des pinces crocodiles filetées (AL244)
- Fiches bananes blindées et coudées

TL244

AL244*
- Pinces crocodiles filetées
- S'utilise avec les cordons de mesure TL244

AL244

TL245
- Cordons de mesure 90 cm à isolant PVC
- Fiches bananes blindées et coudées

TL245

TL246B*
- Cordons de mesure 120 cm à isolant siliconé avec pinces crocodiles industrielles à mâchoire de 1,27 cm
- Fiches bananes blindées et coudées

TL246B

TL35A
- Cordons de mesure 102 cm à isolant PVC avec pointes de touche filetées acceptant les pinces crocodiles détachables fournies
- Pinces crocodiles approuvées CE, mâchoires de 1,6 cm
- Fiches bananes blindées et coudées

TL35A

TL36
- Cordons de mesure 102 cm à isolant PVC avec pointes de touche filetées acceptant les pinces crocodiles détachables fournies
- Pinces crocodiles approuvées CE, mâchoires de 1 cm
- Fiches bananes blindées et coudées

TL36

TL73B
- Cordon de mesure 102 cm à isolant PVC avec fiche banane coudée et blindée
- Pinces crocodiles approuvées CE, mâchoires de 1 cm

TL73B

DL243C

DL248C

DL243C/DL248C - Kit de cordons de mesure
- Cordons de mesure en silicone, longueur 120 cm, un rouge et un noir
- Pointes de touche standard, une rouge et une noire
- 2 Pinces crocodiles, une rouge et une noire.
- Cosses à fourche, une rouge et une noire
- Sacoche de transport avec poches et fermeture Velcro
- Sécurité conforme à la norme CE EN61010-2-031

Kit de cordons de mesure de luxe DL248C
Toutes les caractéristiques du kit DL243C, plus :
- Pointes de touche montées sur ressorts sertis, une rouge et une noire
- Prolongateur pour la pointe rouge

DC205B

DC207B

DC205B/DC207B
- Sacoche en cuir grainé
- Résiste aux impacts dans les environnements difficiles
- Permet d'utiliser le multimètre sans le sortir de la sacoche

VC11

DC207B
Toutes les caractéristiques de la DC205B plus un compartiment de rangement pour une pince de courant

VC30

VC11
- Sacoche de transport en vinyle rembourré
- Fermeture Velcro
- Conçue pour le DM73B et ses cordons

VC20, VC30, VC221A
- Sacoche de transport en vinyle rembourré
- Voir le guide des accessoires pour multimètres

**) Non distribué en Europe, Afrique et Moyen-Orient*

Guide des accessoires et tableau de fusibles

		Multimètres numériques série XR	Multimètres numériques industriels série HD	Multimètres série XP	DM73B	LCR55, CR50	DM7 / DM9	AM8, DM2	Pinces multimètres	TM45 / TMD90 / TRH22
DM2 uniquement - fourni d'origine avec l'instrument										
VC11	Vinyle				X					
VC20	Vinyle rembourré							X		
VC30	Vinyle rembourré			X		Cr50	X			
VC221A	Vinyle rembourré	X	X			LCR55				
DC205B	Sacoche de luxe	X	X							
DC207B	Sacoche de luxe avec poche pour pince de courant	X	X							
Transformateurs de courant										
CT231A	200 Amp AC	X	X	X						
CT235	1000 Amp DC/AC	X	X	X						
CT237	200 Amp DC/AC	X	X	X						
CT238	20 Amp DC/AC	X	X	X						
Cordons de test et pointes de touche										
RTL25	Cordons de mesure de remplacement, fiches non blindées							A		
TL35A	Cordons standards avec pinces crocodiles de grande taille (1,52 cm)	X	X	X		X			J	
TL36	Cordons standards avec pinces crocodiles de taille moyenne (1 cm)	B	X	X		B			J	
TL73B	Cordons de masse avec pince crocodile amovible				B				J	
TL244	Cordons industriels, longueur 120 cm, pointes "Ever Sharp"	X	X	X		X			J	
AL244	Pinces crocodiles filetées pour TL244	X	X	X		X			J	
TL245	Cordons standards, fiches bananes blindées et coudées	X	B	B		X			J	
TL246B	Cordons en silicone avec grandes pinces crocodiles	X	X	X		X			J	
DL243C	Kit de cordons de mesure de base	X	X	X		X			J	
DL248C	Kit de cordons de mesure de luxe	X	X	X		X			J	
Etuis de remplacements										
H1-XR	Etuis Magne-Grip avec sangle	C								
H2-XR	Etuis Magne-Grip avec sangle	D								
H-XP				X						
H10Y	Etui de protection					Cr50				
H30Y	Etui de protection					LCR55				
H223	Etui de protection		X							
Accessoires de température										
XR-TA	Adaptateur de température	E							H	
TC253A	convertisseur de température	F	F	F						
TP254	Sonde à immersion pour température élevée	G	G	G					I	X
TP255	Sonde économique à usage général	G	G	G					H	X
MH101K	Thermocouple (poignée) pour TP 110K, 120K , 130K	G	G	G					I	
Autres accessoires										
HV231-10	Sonde haute tension 40kVDC, 10 Mohms	X	X	X						

Accessoires Guide des renvois

Notes

A: DM2 uniquement - fourni d'origine avec l'instrument
B: Fourni d'origine avec l'instrument
C: Modèles 30XR, et 38 XR seulement
D: Modèles 33XR, 34XR, et 37 XR seulement
E: Modèles 33XR, 34XR, 38 XR, 35XP seulement (Fourni d'origine avec l'instrument).
F: TC253A pas nécessaire pour HD110T, 33XR, 34XR, 38XR, 35XP
G: pour HD110T, 33XR, 34XR, 38XR, 35XP
H: AC75 seulement (fourni avec l'instrument)
I: AC75 uniquement
J: Uniquement pour AC40A, AC60, AC65, AC68, AC75

Tableau de fusibles

Nom modèle	FP100	FP125	FP150	FP160	FP225	FP260	FP300	FP325	FP375	FP400	FP425	FP500	FP600
Gamme intensité/ Tension	10A/1000V	0.1A/250V	0.20A/250V	10A/600V	0.5A/250V	2A/600V	0.315A/1000V	10A/250V	0.25A/500V	10A/600V	20A/600V	0.5A/1000V	15A/600V
Type de fusible	Céramique	Verre	Verre	Céramique	Céramique	Céramique	Céramique	Céramique	Céramique	Céramique	Fibre	Céramique	Fibre
Dimensions (mm)	6.4 X 25.4	5 X 20	5 X 20	6.4 X 25.4	5 X 20	6.4 X 25.4	6.4 X 32	6.4 X 25.4	6.4 X 32	6.4 X 25.4	10.3 X 38.1	6.4 X 32	10.3 X 38.1
Interruption Capacité (Amps)	30,000A	200A	200A	100,000A	1,500A	3,000A	30,000A	1,500A	10,000A	6,000A	100,000A	30,000A	100,000A
30XR				X					X				
33XR/34XR	X						X						
37XR/38XR	X											X	
320B/HD110/ HD110T/ HD110B/ HD115B		X(Cap) (HD115B)				X							X
HD160B									X		X		
DM2/5XL/DM9					X								
10XL/15XL					X			X		X			
16XL/35XL		X(Cap)			X					X			
CR50/LCR55		X(Cap)											
AM8/DM7			X										

Notre nouvelle gamme de Testeurs et mesure pour l'environnement, la climatisation et le chauffage

Une qualité et un service hors pair

Les appareils Wavetek Meterman comprennent une vaste gamme d'instruments de test et de mesure pour des tâches de conception, d'évaluation, d'installation, de production, d'entretien et de dépannage d'équipement et de systèmes électriques et électroniques.

Nos produits

Les produits présentés dans ce catalogue regroupent un large éventail de multimètres portables, de pinces multimètres, de contrôleurs de composants, de multimètres de laboratoire et d'outils spéciaux (sondes logiques, détecteurs de courts-circuits)—une offre répondant aux exigences de la quasi-totalité des applications. On y trouve également un ensemble complet d'accessoires : sacoches de protection, cordons de mesure et adaptateurs.

Nos distributeurs

La commercialisation et le service après-vente des produits présentés dans ce catalogue s'appuient sur un réseau mondial de distributeurs et revendeurs Wavetek Meterman. Pour toute assistance ou toutes questions concernant nos produits ou leurs applications, des revendeurs locaux sont à votre service.

TRH22
Thermomètre et Hygromètre
voir page 17

TMD90
Thermomètre numérique double entrées
voir page 18

35XP
Multimètre multifonction pour environnement, climatisation et chauffage
voir page 4

TMA10
Thermomètre, Anémomètre
voir page 16

AC75
Pince multimètre numérique avec température
voir page 13

Digi-Glo, Probe Hold, Flex-Strap, Tech-Preferred et Auto Rel sont des marques déposées. Les multimètres T-Shape 220, RMS225A, 235, HD110B, HD115B font l'objet de brevets : US Pat. No. Des. 406, 540 aux États-Unis ; Reg. Des. No. 2070504 et 2070505 au Royaume-Uni ; No. 97 6644 en France ; Canada (D) 85959 (1999) ; Allemagne Ind. Des. M97 10 607.0

Spécifications modifiables sans préavis.

Wavetek Meterman®
Un outil pour chaque tâche.™

Outils de test Wavetek/Meterman

Site Web : www.metermantesttools.com
E-mail : info@metermantesttools.com

6920 Seaway Blvd.
Everett, WA 98203
Fax : 425-446-4882
Tél. : 877-596-2680

Meterman Test Tools Europe
P. O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
Pays-Bas

©2004 Outils de Test Wavetek/Meterman.
Tous droits réservés.
02/2004 2073815 C-FRN-N Rev B
Pub-ID: 10699-fre